Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Разработка и анализ требований

Студент: Ярохович С.А.

ФИТ 2 курс 10 группа

Преподаватель: Ромыш А.С.

Минск 2025

В данной лабораторной работе нужно составить таблицу плохих и хороших примеров к своей теме с указанием соответствующего критерия качества. Нужно составить не менее 10 примеров требований.

Следуя примеру с лабораторной работы 3, можно составить аналогичную таблицу.

Данная таблица сделана исходя из темы курсового проекта – Автосервис. Сама таблица представлена ниже.

**Критерии качества требований**

|  |  |
| --- | --- |
| Плохой вариант требования | Хороший вариант требования |
| Недвусмысленность (однозначность) | |
| У приложения должна быть функция ЭА | У приложения должна быть функция эвакуации автомобиля |
| Полнота | |
| Пользователь может связаться со службой поддержки с помощью номера телефона, онлайн формы и т.д. | Пользователь может связаться со службой поддержки с помощью номера телефона, онлайн формы, через почту |
| Корректность | |
| Пользователь должен быть в состоянии переключать вкладки для перехода между страницами | Приложение должно представлять страницы, в которых находится соответствующая информация |
| Проверяемость | |
| Приложение должно загружать данные очень быстро | Приложение должно загружать данные не более чем за 3 секунды при среднем качестве соединения |
| Атомарность (неделимость) | |
| Автосервис должен представлять возможности для заказа деталей онлайн, а также должна быть возможность онлайн брони на обслуживание автомобиля | - Автосервис должен представлять возможности для заказа деталей онлайн  - Автосервис должен предоставлять возможность онлайн брони на обслуживание автомобиля |
| Необходимость | |
| Приложение должно запускаться на Windows начиная с версии 1.0 | Данное требование стало устаревшим и должно быть удалено, так как Windows 1.0 больше не используется обычными пользователями |
| Понятность | |
| Приложение должно быть способно к улучшению взаимодействия через динамическое управление  параметрами | Приложение должно предоставлять возможность настройки пользовательского интерфейса в  реальном времени: переключение светлой и тёмной темы, переключение в режим высокой контрастности |
| Выполнимость | |
| Приложение должно по фото определять возможные поломки автомобиля | Данное требование невыполнимо или его слишком сложно осуществить |
| Приоритизированность (упорядоченность) | |
| - Интеграция с картами для указания маршрута до автосервиса  - Возможность записи на обслуживание  - Регистрация и авторизация через email или социальные сети | - Возможность записи на обслуживание  - Регистрация и авторизация через email или социальные сети  - Интеграция с картами для указания маршрута до автосервиса |
| Непротиворечивость (согласованность) | |
| - Приложение должно работать оффлайн  - Чтобы заказать деталь или записаться на обслуживания автомобиля, пользователь должен быть онлайн | Оффлайн-режим можно ограничить базовыми функциями, такими как просмотр истории обслуживания или покупок, а данные о записях или обновлениях загружать только при подключении |